

ESPÈCES NOUVELLES OU PEU CONNUES
D'HYMENOPTÈRES TÉRÉBRANTS,

DÉCRITES PAR

S. C. SNELLEN VAN VOLLENHOVEN.

(Avec 3 planches.)

J'aurais dû, depuis la dernière révision de ma Liste d'Hyménoptères néerlandais, donner la description de 9 espèces nouvelles mentionnées dans cette liste sans diagnose ni description; mais étant toujours occupé à remanier et à amplifier la nomenclature elle-même, j'ai ajourné de répondre à ce que mes collègues en Hyménoptérologie avaient bien certainement le droit d'attendre de moi. Maintenant je viens réparer cet oubli en offrant au public non seulement la description de ces espèces toujours inédites, mais en outre celle de quelques autres, dont j'ai fait la connaissance dans les deux ou trois dernières années. Pour celui qui s'occupe de l'étude des minimas espèces d'Hyménoptères, la moisson est tellement riche qu'on n'a presque qu'à étendre la main pour trouver des espèces inconnues par dizaines; mais la grande difficulté qui se présente à chaque pas est le doute si l'espèce en question n'est point décrite dans quelque mémoire peu connu, publié dans l'un des cent et un recueils zoologiques, qu'on ne saurait con-

naître tous en détail, même quand la bibliothèque d'un particulier serait assez riche pour les contenir tous, sans exception. Ce qu'il nous faut en premier lieu c'est une révision magistrale du catalogue de Kirchner.

1. *Amasis sanguinea* Voll.

Planche 9, fig. 1 et 1a.

Am. colore sanguineo, antennis, oculis, maculis verticis, mesothoracis et abdominis nigris. Long. 6 mm. Hab. Marocco.

D'un rouge purpurin foncé, tout le corps couvert d'une ponctuation dense, cette espèce se rapproche de *l'Amasis obscura* F. La tête et le thorax offrent une villosité soyeuse de couleur grise. Les yeux, une grande tache transversale sur le vertex, ainsi que les antennes sont noirs; entre ces dernières et les yeux on voit une fossette longitudinale assez profonde. Les mandibules et les palpes sont noirâtres. De chaque côté du mésothorax on voit une tache longitudinale noire. Les ailes sont hyalines transparentes avec les nervures roussâtres; la seconde nervure récurrente est interstitiale avec celle qui sépare la première cellule cubitale de la seconde. Le premier segment de l'abdomen est noir excepté sur les côtés; le second offre une tache noire sur la partie dorsale; le troisième une raie transversale noirâtre. Le sternum et le ventre sont noirs. Les pattes sont d'un rouge clair, à l'exception des hanches, des trochanters, de l'extrême base des cuisses et des deux derniers articles des tarses, dont la couleur est noire.

Je dois cet insecte à l'obligeance de M. Schepman, intendant de la seigneurie de Rhoon et Pendrecht et possesseur d'une fort belle collection conchyliologique. Il avait reçu des coquilles du Maroc, parmi lesquelles il se trouvait une Hélice, dans l'ombilic de laquelle avait été construit un

cocon qui après un laps de temps très-considérable, s'ouvrit pour donner passage à notre Cimbicide.

2. *Macrophya histrionica* Voll. ¹⁾

Macr. nigra flavovariegata, alarum costa et stigmatē nec non tibiis et tarsis posticis ochraceis. Long 1 centim. ♀.

Cette jolie espèce est d'un noir mat sur la tête et le thorax, d'un noir assez luisant sur l'abdomen. Les antennes sont noires, quelque peu renflées en massue vers le bout. Sur la face se voient deux sillons peu profonds, partant des ocelles pour aboutir à côté de la base des antennes. Le clypéus et la lèvre supérieure sont d'un jaune serin ainsi que la base des palpes. De la même couleur sont les épaulettes du prothorax, les écailles alaires, l'écusson et le post-écusson avec une tache ovale de chaque côté de la poitrine. Les ailes ont une couleur jaune-brunâtre, plus foncée aux antérieures dont la côte et le carpe sont ochracés; les nervures sont noirâtres, à l'exception de celles de la cellule lancéolée qui sont jaunes; la nervation est conforme à celle de la *Crassula*. L'abdomen offre au premier segment une bande échancrée d'un jaune serin, aux 3^{me}, 4^{me} et 7^{me} segments des taches latérales d'un jaune verdâtre, aux 5^{me} et 6^{me} deux bandes interrompues de même couleur; tandis que le bord supérieur du 8^{me} est jaune-safran. Les quatre pattes antérieures sont jaune-citron avec la base des hanches noires et le bout des tarses roussâtres. Les pattes postérieures ont les hanches noires, avec l'extrémité jaune-citron, les trochanters et la moitié des cuisses du même jaune, le reste des cuisses noir avec le genou ochracé, les jambes et les tarses aussi de couleur d'ocre.

La femelle que je décris, a été prise aux environs de Baireuth par M. Zeller.

1) Il m'est impossible de retrouver l'insecte désigné par le numéro 179^b, une femelle d'une nouvelle espèce de *Macrophya*, capturée à Rotterdam par M. Fransen.

3. *Tenthredo Colon* Klug.

M. P. Cameron de Glasgow a eu la bonté de me donner une remarquable variété de cette espèce, différente par la couleur de l'abdomen qui est tout-à-fait noire. Les quatre premiers articles des antennes sont noirs, le cinquième est noirâtre en dessus et d'un brun très-pâle en dessous, les suivants sont d'un blanc brunâtre; l'extrémité du 9^{me} est un peu foncée. Les cuisses sont noires en dessus.

L'individu en question, une femelle, a été capturé en Ecosse.

4. *Exephanes Occupator* Grav.

La justesse du coup d'œil de Wesmael quant à la distribution des femelles par rapport aux mâles des Ichneumons sans indication de provenance, réclame bien des fois toute notre admiration; il semble n'avoir pas besoin de les élever pour en faire des couples bien assortis; car l'élève des deux sexes démontre presque toujours a posteriori combien était juste et vraie sa supposition. Dans son «*Tentamen dispositionis methodicae*» il a accouplé *l'Ichneumon occupator* Grav. avec *l'Extensorius* var. 5 ♀ sous le nom d'*Exephanes occupator*; eh bien! M. le Prof. Holmgren en Suède nous a annoncé quelques années plus tard qu'il avait élevé les deux sexes de cet *Exephanes* des chrysalides de la *Nonagria Typhae*; du moins c'est ce qui me paraît ressortir des paroles mêmes de M. Holmgren. Pour qu'il ne reste aucun doute sur la légitimité de l'union, je constate ici que M. Swierstra, conservateur du cabinet d'insectes au jardin zoologique d'Amsterdam, a élevé plusieurs exemplaires des deux sexes des chrysalides de la *Nonagria Sparganii*. Les mâles, provenant de ces chenilles ont sur la face deux larges taches triangulaires d'un jaune de cire et une petite tache de même couleur sur le premier article des antennes en dessous; l'extrémité de l'abdomen est entièrement noire. Les femelles ont le quatrième segment

de l'abdomen de la même couleur rouge que le second et le troisième.

5. *Platylabus pictus* Voll.

Planche 9, fig. 2.

Plat. rufus, *albo-nigroque variegatus*, *antennis ac tarsis posticis albo annulatis*, *ano albo* ♂. Long. 9 mill.

Assez voisin du *Plat. rufus* Wesm., mais différant par la base grêle du pétiole sans renflements latéraux et par la distribution des couleurs. La tête est aussi large que le thorax, noire, assez luisante, avec la face, la bouche, les joues et presque tout le pourtour des orbites blancs. Les antennes sont assez épaisses, presque aussi longues que le corps, subserrulées; le premier article est blanc en dessous, noir en dessus, les 15 suivants sont noirs en dessous, ferrugineux en dessous, les 16—20 d'un blanc jaunâtre et les suivants bruns. Le thorax est rouge avec la poitrine et la plupart des sutures noires, 5 à 6 petites taches jaunes de chaque côté et une raie noire sur le milieu du dos. L'écusson est rouge et son extrémité jaunâtre. Les ailes sont enfumées avec les nervures noires et le carpe brun. L'abdomen a le premier segment noir, le 2^e, le 3^e et la base du 4^e rouges; l'extrémité de celui-ci, le 5^e et la base du 6^e noirs, le reste blanc. Les quatre pattes antérieures sont blanches et les cuisses rougeâtres, les hanches et les trochanters marqués de noir; les pattes postérieures sont noires ainsi que l'extrémité des hanches et des trochanters, les épines à l'extrémité des jambes et les articles 3 et 4 des tarses blancs; la base des jambes est rougeâtre.

Le mâle d'après lequel cette description a été faite, fut capturé aux environs de Montpellier par M. le professeur Lichtenstein.

6. *Crypturus niger* Voll.

Planche 9, fig. 3 et 3a.

Crypt. niger, facie albomarginata, pedibus albo-rufoque variegatis. Long. 8 mm.

Les catalogues d'Hyménoptères européens ne font mention que d'une seule espèce de *Crypturus*, l'*Argiolus* Rossi, décrite au long par Gravenhorst dans son «Ichneumonologia». M. Gribodo de Turin m'a envoyé une seconde espèce de ce genre, qui ne me semble pas pouvoir être comptée pour une variété de l'*Argiolus*, attendu que la tête a une forme bien différente. Celle de l'*Argiolus* est fortement rétrécie en arrière des yeux, de sorte que vue d'en haut elle semble cordiforme, tandis que la tête du *Niger* est presque aussi large en arrière des yeux, qu'un peu plus en avant mesurée avec les yeux, et garde la même largeur jusqu'aux angles postérieurs qui sont très-arrondis. Ce qui m'a particulièrement frappé dans la description que donne Gravenhorst, c'est qu'il n'y est pas fait mention de l'excessive longueur des pattes postérieures, fait qui frappe les yeux à la première inspection. Gravenhorst dit bien des pattes en général: «pedes elongati, graciles», mais il ne dit rien de spécial sur les postérieures dont la longueur par rapport aux quatre autres est disproportionnée et rappelle celle du *Linoceras macrobatus* Grav. parmi les Cryptides. Notre *Crypturus niger* a les jambes postérieures tout aussi longues.

La tête est noire avec la partie faciale des orbites blanchâtres; la bouche est noire, avec les palpes d'un blanc grisâtre; les antennes sont noires. Tout le thorax est noir, couvert d'une ponctuation fine et serrée, et d'une pubescence grisâtre. L'abdomen est noir, glabre, presque luisant, pointillé; la courbure du premier segment ne me semble pas être celle d'un Ichneumonide, mais plutôt celle d'un

Tryphonide ¹⁾. Les ailes sont hyalines à nervures noires et base pâle. Les 4 pattes antérieures ont les hanches noires, les trochanters blancs, les cuisses d'un rouge pâle, les jambes d'un blanc rougeâtre et les tarses blancs à extrémité noire; les postérieures ont la hanche, le trochanter antérieur et la jambe noirs, ainsi que la base du premier article des tarses; le trochanter postérieur et la cuisse sont rouges, les tarses sont blancs à l'exception des deux extrémités noires.

L'insecte qui me semble un mâle, a été pris dans un des départements méridionaux de la France.

7. *Euceros unifasciatus* Voll.

Dans ma dernière révision des Hyménoptères néerlandais j'ai donné ce nom à deux femelles que je regardais alors comme appartenant indubitablement à une espèce inconnue d'*Euceros* (*Eumesius* Westw.), mais au sujet desquelles mon opinion n'est plus aussi arrêtée qu'alors. Elle a été quelque peu ébranlée par le fait que j'ai trouvé dans la collection de M. Holmgren sous le nom de *E. crassicornis* Grav. (*Morionellus* Hlmg.) une femelle ne différant que très-peu des miennes. Quoiqu'il en soit, voici la description de mon *Unifasciatus*.

Long. 8 à 10 mm. — Noir, peu luisant, couvert d'une dense pubescence très-courte, grise. Lèvre et palpes pâles; une tache longitudinale, sub-triangulaire au bord antérieur de chaque œil, ainsi qu'une tache allongée derrière l'œil, de couleur jaune très-pâle. Deux points blanchâtres sur le bord antérieur du mésothorax, deux autres à la base de l'écusson, le bord postérieur de celui-là avec une raie sur le post-écusson jaunâtres. Point de cellule supéromédiane sur le métathorax. Base des ailes avec la côte jaunâtre, carpe

1) Chez l'*Argiolus* la forme du premier segment est identique.

d'un brun pâle. Abdomen plus large que le thorax, noir à l'exception d'une bande interrompue d'un blanc laiteux au bord du premier segment, et du ventre qui est d'un jaune d'ocre antérieurement. Pattes de la première paire d'un jaune brunâtre à hanches et trochanters noirs; pattes intermédiaires de même, sauf que la base des cuisses est noire, les pattes postérieures noires à genoux brunâtres.

Tel est le signalement des femelles capturées par M. van der Wulp près de la Haye et par M. Ritsema à Leide; mais je possède encore une femelle, prise par M. Ritsema (au bois d'Ulvenhout près Breda), qui diffère des deux autres par la coloration des pattes postérieures. Celles-ci ont le dessous des hanches d'une couleur feuille-morte, les trochanters noirs, les cuisses d'un jaune brunâtre et le reste des pattes noir.

TRICHOMASTIX ¹⁾.

Nouveau genre de Tryphonide.

Il est toujours difficile et souvent dangereux de fonder un genre sur une espèce dont on ne possède qu'un seul individu; cependant souvent la science profite de la publication et lorsque une fois la glace est rompue, on remarque avec satisfaction que d'autres rapports sur l'espèce jusqu'alors inconnue et par cela même reléguée parmi les points d'interrogation surgissent de toutes parts. C'est ce qui me décide à publier comme appartenant à un genre nouveau un insecte de la sous-famille des Tryphonides; mais comme je ne me soucie pas de mutiler le seul exemplaire que je possède, je ne saurais, il faut bien l'avouer, lui assigner avec certitude la place qui lui convient.

M. Kriechbaumer de Munich, à qui j'avais envoyé une description accompagnée d'un croquis de mon insecte, croit qu'il faut le placer entre les *Bassus* ou bien tout à

1) De *θριξ*, poil et *μαστιξ*, fouet.

côté de ce genre. Il me semble que le genre nouveau, quoique appartenant aux Tryphonides schizodonti par la scissure des dents aux mandibules, ne saurait former tout simplement une division dans le genre *Bassus*, la conformation de ses antennes et la compression excessive de l'abdomen s'y opposant. Voici les caractères du genre.

Caput transversum. Clypeus discretus et valde depressus.

Mandibulae apicem versus attenuatae, dente superiore bifido. Antennae filiformes, pilosae, 19 articulorum, quorum tertius basi pergracili. Thorax brevis gibbulus. Abdomen sessile, inde a segmento tertio valde compressum, terebra exserta brevi. Alarum areola deficiente.

8. *Trichomastix polita* Voll.

Planche 9, Fig. 4 et 4 a, b, c.

Trich. nigra, nitida, ore et thorace albomaculatis, pedibus fulvis, tibiis fuscescentibus, basi alba. Long. 8 mm.

D'un noir luisant. La face offre une dépression remarquable sous les ocelles et à l'entour de la base des antennes, au dessous de laquelle se voit une petite bosse, peu élevée. Le clypéus est fortement déprimé et comme les parties de la bouche d'un blanc sale; cependant les mandibules, dont la couleur est un peu plus jaunâtre, sont bordées de noir, particulièrement aux dents. Les palpes maxillaires ont cinq articles et les labiaux quatre. Les yeux sont ovales, bruns. Les antennes sont filiformes, aussi longues que la moitié du corps, de 19 articles, noires; les deux premiers sont lisses et luisants, les suivants de couleur mate et poilus; le 3^{me} est aussi long que les 4^{me} et 5^{me} réunis, le dernier est un peu plus long que l'avant-dernier, l'extrémité en est obuse (Fig. 4^e). Le thorax est très luisant, bombé sur le dos, plus haut que large, court par rapport à l'abdomen; les flancs offrent de chaque côté une dépression assez no-

table, le métathorax est rugueux et (à ce qui me paraît) sans carinules. Un trait blanc se voit de chaque côté en avant de l'insertion des ailes, dont la squamule est blanche, ainsi qu'un point calleux au dessous. L'écusson offre deux points allongés blancs, partant de la base. Les ailes sont enfumées à nervures noirâtres; la côte en est blanchâtre à la base, le carpe brun à base blanche. L'abdomen est deux fois plus long que le thorax et fortement comprimé depuis la base du 3^{me} segment; il est entièrement noir à l'exception de la base du ventre qui est blanchâtre. Le premier segment est distinctement aciculé et offre en outre deux carinules divergentes sur le bord latéral; la base du second est aciculée de même entre les gastrocoeles. Le troisième segment est très-long et le bord postérieur en est échancré sur le dos. Les pattes sont de longueur ordinaire, les cuisses et jambes postérieures renflées; la couleur des hanches, des trochanters et des cuisses est fauve, les quatre jambes antérieures sont fauves à base blanchâtre, les postérieures sont d'un brun clair à base blanche; les tarses de devant sont fauves, les quatre autres sont d'un brun pâle à base blanche.

Je dois mon unique exemplaire à la complaisance de M. le Général van Hasselt, qui le trouva dans les dunes de Scheveningue. M. Kriechbaumer m'annonce qu'il possède un exemplaire presque identique, provenant de la Silésie.

9. *Bassus cinctus* Grav. ♀

Chez Gravenhorst et Holmgren on ne trouvera que la description du mâle. La femelle semble être demeurée inconnue jusqu'à-présent. J'ai trouvé dans une collection d'Hyménoptères de M. le Prof. Lichtenstein une femelle de *Bassus* qui me paraît être celle du *cinctus*, vu qu'elle offre les mêmes particularités de structure et de coloration que le mâle, par exemple l'aréole supramédiane du métathorax distincte, le premier segment de l'abdomen plus long que

large, la nervure transverso-anale des ailes postérieures anguleuse en dessous de son point médian et les bords des segments intermédiaires de l'abdomen colorés en jaune orangé.

Elle diffère du mâle en ceci: à la face les orbites, ainsi qu'une tache ronde au dessus du clypeus sont jaunes; non seulement le bord postérieur des segments 2 et 3 de l'abdomen est largement bordé de jaune orangé, mais aussi la base du 3^{me} est finement bordée de jaune; le 4^{me} a le bord jaunâtre peu défini et les suivants ont la bordure plutôt grise que jaune. Les pattes sont colorées comme chez le mâle, mais l'extrême base des cuisses et des jambes aux 4 postérieures est noire.

Cette femelle a été prise aux environs de Montpellier.

10. *Phytodictus exareolatus* Voll.

Planche 9, fig. 5.

Phyt. niger thorace flavomaculato, abdominis nitiduli segmento primo albo-marginato, pedibus fulvis nigromaculatis, tibiis et tarsis posticis nigris, alis sine areola.
Long. 7 mm. ♀

Cette espèce nouvelle a le plus de rapport avec *l'Obscurus* de Desvignes, cependant elle en diffère à plusieurs égards. La tête, plus large que le thorax, a les parties de la bouche brunes et deux petits traits jaunes entre les yeux et les ocelles. Les antennes presque aussi longues que le corps, ont le premier article entièrement noir et les suivants d'un brun pâle, plus foncé en dessus. Le thorax est d'une couleur noire, un peu plombée et offre quelques traits et taches jaunes, savoir: deux traits huméraux fort minces, l'écaille alaire et une petite tache en avant, deux points à la base et une bande à l'extrémité de l'écusson, le post-écusson, enfin deux taches sinuées sur la partie décline du métathorax. L'abdomen est d'un noir luisant; les seg-

ments antérieurs sont séparés l'un et l'autre par des étranglements; le premier est bordé de blanc et le second a les angles latéraux jaunes; l'extrême bord des derniers est blanchâtre. La tarière est un peu plus longue que la moitié de l'abdomen, finement velue, et a l'extrémité blanche. Les ailes sont transparentes à nervures pâles; la côte et le carpe sont jaunes; l'aréole n'est qu'indiquée car la nervure extérieure manque. Les 4 hanches antérieures sont noires à extrémité jaune, leurs trochanters sont jaunes à base maculée de noir, les cuisses sont fauves, les jambes de la première paire jaunes ainsi que les tarses, celles de la seconde jaunes et très-pâles aux deux extrémités, les tarses d'un brun pâle, plus obscur vers l'extrémité. Les hanches de la troisième paire sont fauves avec un point noir au bout; les trochanters noirs en avant, puis jaunes, les cuisses fauves à deux anneaux bruns, l'un à la base l'autre avant le genou qui est jaune, les jambes et les tarses des pattes postérieures sont noirs.

Une femelle de cette espèce provint à Voorst en Gueldre d'un cocon elliptique de soie jaune grisâtre pâle, trouvé par M. le docteur Wttewaall.

P H I D I A S.

Nouveau genre de Pimplides.

Genre voisin d'*Arenetra* et comme celui-là appartenant aux Pimplides aberrants. Il a la tête transverse, renflée, presque cubique, le bord du vertex tranchant; les yeux proéminents; les antennes filiformes, assez longues; le mésothorax divisé en trois lobes distincts, le métathorax long, peu incliné dans sa partie postérieure avec une aréole supéromédiane distincte et allongée. L'abdomen est subpétiolé, s'élargissant jusqu'au bord du quatrième segment et terminé en massue. La tarière est peu allongée. Les ailes antérieures sont assez larges, arrondies à l'apex,

à aréole obliquement triangulaire subpétiolée. Les pattes sont assez longues et grêles, à crochets fort petits.

11. *Phidias aciculatus* Voll.

Planche 10, fig. 2 et 2a.

Phid. niger, nitidulus, pedibus pallide brunneis, abdominalis segmentis eburneo marginatis. Long. 8 mm.

Noir, fort luisant sur la tête et le mésothorax. Yeux gros, saillants, bruns. Antennes plus longues que les deux tiers du corps, d'un gris noirâtre; les trois premiers articles brun foncé. Thorax à villosité microscopique et soyeuse; écusson assez grand et bombé; métathorax de couleur mate. Ailes transparentes et irisées à carpe et nervures d'un brun très-pâle. Premier segment de l'abdomen aciculé, ainsi que la base du second, les autres lisses, les derniers couverts d'une villosité soyeuse; la couleur en est d'un noir brunâtre; le second segment a une bordure assez large de couleur d'ivoire, les suivants des bordures plus minces et dont la couleur passe successivement de l'éborine au blanc crayeux. La tarière ne dépasse pas le tiers de la longueur de l'abdomen. Les quatre pattes antérieures sont brun clair, les hanches et les trochanters blanchâtres; les postérieures sont de couleur plus foncée, mais l'extrémité des hanches, les trochanters, la base des cuisses, les genoux et la base des jambes sont d'un blanc sale.

L'exemplaire femelle que j'ai décrit, m'a été envoyé d'Angleterre par le révérend Dr. T. A. Marshall.

12. *Acoenites nigripennis* Grav.

Planche 10, fig. 3.

Grav. *Ichn. Eur.* III. p. 815, n°. 6.

Comme cette espèce paraît être très-rare et qu'elle n'a jamais été figurée, je donne le dessin d'après nature d'une

femelle, capturée dans les Pyrénées par le révérend Marshall, qui a eu la bonté de mettre son exemplaire unique durant quelque temps à ma disposition.

L'insecte en question n'est pas entièrement conforme à la description donnée par Gravenhorst. Il a les pattes colorées comme celles du mâle et l'abdomen est tout-à-fait de couleur marron, excepté la base qui est noire. Le mésothorax est couvert dans le milieu du dos de plusieurs séries longitudinales de points enfoncés, et un peu déprimé; le métathorax est fortement rugueux. Le dernier article des tarses est presque aussi long que le premier, tandis que le 2^e et le 3^e, et bien plus particulièrement le 4^e sont courts.

43. *Scolobates Marshalli* Voll.

Planche 10, fig. 1 et 1a.

Scol. niger, thorace punctulato pubescente, abdominae nitente medio rufo, pedibus anterioribus dilute rufis, posticis nigris. Long. fere 12 mm. ♂

Cette espèce est assez voisine de *l'Auriculatus* F. (*Cras-sitarsus* Grav.), mais elle en diffère par la tête et les pieds postérieurs entièrement noirs, ainsi que par plusieurs autres détails importants.

Tête et thorax noirs, pointillés et pubescents; tête transverse et large, quelque peu émarginée à l'occiput, dilatée en arrière des yeux. Ceux-ci ovales, d'un brun très-pâle; ocelles grands, blancs. Palpes gris. Antennes filiformes, aussi longues que le corps, noires; le troisième article plus long que le premier; je n'ai pas réussi à compter les articles; le dernier finit en pointe. Thorax un peu plus large que la tête, à mésothorax bombé. Squamules alaires noires. Ailes hyalines, un peu enfumées vers le bout; la nervure costale et le carpe brun clair; les autres nervures plus foncées, excepté à la base des ailes. Toutes les hanches

et les trochanters sont noirs; les cuisses antérieures noires à la base, ensuite d'un jaune brunâtre, les jambes et les tarsi jaunes sales, les crochets grands et bruns; les pattes intermédiaires assez conformes, mais un peu plus foncées en couleur, principalement aux tarsi. Pattes postérieures très-longues et très-fortes, entièrement noires; hanches et cuisses très-luisantes, jambes mates et pubescentes; dernier article des tarsi aussi long que le second, 3^e et 4 plus courts.

L'abdomen, mince à sa base, acquiert sa plus grande largeur au quatrième segment et est un peu comprimé après le 3^{me}; le premier est une fois et demie plus long que le second et noir jusque près du bord postérieur; ce bord avec les segments 2 à 4 sont d'un rouge orangé, luisant comme de la porcelaine; les suivants sont noirs à fine bordure blanche.

L'individu mâle que je décris, a été pris dans les Pyrénées par le révérend docteur Marshall.

14. *Ophion unicallosus* Voll.

Plaque 10, fig. 4 et 4a.

Ophion brunnescenti-flavus, facie angustissima, antennis fulvis, metathorace rugoso. Long. 26 mm.

M. Holmgren a décrit sous le nom de *Ophion repentinus* une espèce distincte de toutes celles connues antérieurement par le fait que la première cellule cubitale n'offre qu'un seul point calleux. En voici maintenant une autre qui outre cette particularité, en offre deux autres bien remarquables, l'amincissement de la face et la rugosité du métathorax.

La couleur générale du corps est un jaune sale ou brunâtre; le méso- et le métathorax sont plus obscurs sur le dos et l'abdomen offre une raie brune sur le dos des segments 3—7. La face est très-étroite et les yeux qui sont

d'un brun presque noir, touchent presque aux ocelles. Les antennes qui n'ont pas la longueur du corps, sont fauves, à troisième article noirâtre. L'écusson est assez élevé et plus jaune que les parties environnantes. Le métathorax est couvert de rides obliques qui semblent retomber de chaque côté comme les branches d'un saule pleureur, en laissant au milieu un espace libre longitudinal, simulant le tronc. Les ailes antérieures n'offrent dans la première cellule cubitale qu'un seul point calleux, et la première moitié du radius est comme noueuse vers ce point-là. L'abdomen et les pattes n'offrent rien de remarquable; la tarière est très-courte.

M. le professeur Lichtenstein, de l'université de Montpellier, prit en Espagne une femelle de cette espèce remarquable.

45. *Anomalon melanocneme* Voll.

Planche 10, fig. 5, et 5a.

An. nigrum, ore, clypeo, facie et apice genarum flavis; antennis rufofuscis corpore brevioribus; abdomine rufo, basi et apice, nec non dorso segmenti secundi nigris; tibiis posticis nigris, basi alba. Long. 1 cm.

Quoique cette espèce ait le bord du chaperon plutôt arrondi que pointu, elle appartient bien certainement par sa neuration au genre (ou sous-genre) *Anomalon* de Westmael. La tête et le thorax sont noirs, pointillés, peu luisants, couverts d'une villosité grisâtre, courte et serrée. La face plus large en haut qu'en bas, est jaune ainsi que la bouche, le chaperon, le bas des joues et les palpes; le bord orbital externe est taché de brun-rougeâtre. Les antennes sont aussi longues que la moitié du corps, noires en dessus, brunes en dessous. Les ailes sont hyalines à carpe d'un jaune brunâtre; la seconde nervule récurrente

est interstitiale, la première est brisée au dessus du milieu; la nervure anale des inférieures est brisée au dessous du milieu. L'abdomen est rouge sur la seconde moitié du premier segment, sur le second à l'exception d'un trait dorsal, sur le troisième et quatrième et les flancs du cinquième; les valvules de la tarière sont en massue, assez allongées, noires. Les pattes antérieures sont jaunes à hanches et trochanters noirs; les intermédiaires ont les hanches, les trochanters et la base des cuisses noirs, les cuisses et les jambes fauves, les tarsi brunâtres à bases des articles jaunes; les postérieures sont noires et l'extrême base des cuisses rouge, celle des jambes blanche et les deux premiers articles des tarsi d'un rouge sombre.

C'est encore à M. Lichtenstein que je dois la connaissance de cette espèce, dont il captura un exemplaire femelle près de Montpellier.

16. *Cremastus balteatus* Voll. ¹⁾.

Planche 10, fig. 6.

Crem. niger, *orbitis albis*, *abdomine medio*, *femoribus et tibiis rufis*. Long. 9 mm.

Voisine du *Crem. pungens* Grav. La tête est noire avec les orbites tant externes qu'internes blanches, le chaperon blanc à disque brunâtre et les mandibules blanches; en dessus du chaperon se voit en outre une tache triangulaire blanche. Yeux grands, d'un gris brunâtre. Antennes noires, quelque peu fauves en dessous. Thorax entièrement noir à métathorax peu proéminent. Ailes faiblement enfumées à base et à écaille blanches, à carpe et à nervures noires. Abdomen comprimé à partir de la base du troisième segment, noir avec des bandes rouges, savoir:

1) Il faut rayer de la liste des espèces le *Cremastus cabalisticus* n^o. 739^b qui n'est pas une espèce nouvelle, et n'appartient pas même au genre.

l'extrémité du second segment, le 3^e, le 4^e excepté la base, l'extrémité du 5^e, ainsi que du 6^e; la moitié antérieure du second est aciculée. Le pli ventral est jaune. Les hanches et les trochanters sont noirs ou tachetés de jaune et de noir, les cuisses et les jambes sont fauves; les tarses sont jaunâtres, ceux de la paire postérieure ont l'extrémité des articles brunâtre.

M. F. J. M. Heylaerts fils a bien voulu m'offrir un mâle de cette espèce, capturé par lui aux environs de Breda.

17. *Cremastus sabulosus* Voll.

Planche 10, fig. 7 et 7a.

Crem. niger, capite thoraceque albo pictis, apice metathoracis distincte ultra medias coxas posticas producto; pedibus anticis testaceis, posterioribus fusco testaceoque variegatis. ♂ Long. 5 mm.

Cette espèce semble intermédiaire entre le *Crem. signatus* Holmgr. et *albipennis* Zett. et pourrait peut-être passer pour le mâle jusqu'à-présent inconnu de la première. Elle se rapproche de celle-ci par le dessin du thorax, de celle-là par la couleur des ailes.

La tête est transversale et assez large, noire, peu luisante; les orbites, les joues, le chaperon, les mandibules et les autres parties de la bouche sont d'un blanc jaunâtre. Le thorax est long, beaucoup plus large en avant qu'en arrière, à mésothorax trilobé et à métathorax dépassant la moitié des hanches postérieures; il est noir, avec deux traits en hameçon sur le dos du prothorax jaunâtres. Bords latéraux de l'écusson et écailles alaires de même couleur. Les ailes sont d'un blanc laiteux à carpe brunâtre; les nervures sont blanches à l'exception du radius, de la nervure transverso-cubitale et d'un point noir sur la nervure médiane. L'abdomen est noir à ventre jaunâtre. Les pattes de la première paire sont ochracées, à trochanters bruns;

les intermédiaires et les postérieures sont bigarrées de brun et d'ochracé; les jambes postérieures sont noires à trait blanc longitudinal.

M. van der Wulp trouva deux mâles de cette espèce au mois d'Août dans les dunes de Scheveningue. La femelle m'est inconnue.

48. *Atractodes spiniger* Voll.

Planche 10, fig. 8.

Atr. niger, antennis tricoloribus, metathorace spinoso, pedibus et abdominis medio rufo. Long. 8 mm.

Si le second segment abdominal était transversal et non plus long que large, cette espèce pourrait se placer à côté du *Varicornis* Holmgr. auquel elle ressemble. La tête est noire; le chaperon est hérissé de poils; les mandibules sont brunes et les palpes blanchâtres à base plus foncée. Les antennes sont assez épaisses, plus longues que la moitié du corps; le premier article est fort, noir avec le dessous d'un brun rouge, le second qui est petit, est entièrement de cette couleur; les trois suivants, assez allongés, de couleur ochracée, le 8^e au 12^e blancs, tous les autres noirs. Le thorax est noir; le métathorax offre au bord latéral de la partie déclive deux dents très-saillantes et au dessous deux autres plus petites. L'abdomen est fusiforme et assez grêle, les trois articles antérieurs sont rouges à l'exception de la base noire, les suivants sont noirâtres, très-luisants à bords jaunâtres. Les ailes sont hyalines à base pâle, à carpe et à nervures brun-clair. Les pattes sont rouges, les tarses des intermédiaires brun-clair, l'extrémité des jambes postérieures et les tarses d'un brun plus foncé.

Je possède un individu mâle de cette espèce, capturé aux environs de Leyde.

19. *Laccophrys Villae novae* Voll.Planche 11, fig. 1, 1^a et 1^b ♀*Lacc. fulvus, annis, oculis, ocellis et terebra atris.*

Long. 4 s. 5 mm.

Quoique je ne remarque point de nervule transversale dans la cellule humérale postérieure, comme M. Reinhardt la mentionne et la figure dans la *Berliner Zeitung* IX. p. 266, Pl. III, f. 6, je ne doute pas que l'espèce que je vais décrire, n'appartienne au genre *Laccophrys*.

Tout le corps d'un fauve luisant, plus rougeâtre chez la femelle, plus jaunâtre chez le mâle. La face offre trois carinules longitudinales peu élevées; au-dessus du chaperon se voit une rangée de poils. Les yeux sont en ovale et noirs, les ocelles très-rapprochés les uns des autres, de même couleur. Les antennes sont sétiformes, aussi longues que le corps, composées d'un grand nombre d'articles noirs, le scape étant fauve. Le thorax et l'écusson n'offrent rien de remarquable. Les ailes sont grandes, hyalines à reflets irisés, le carpe et la nervure costale étant d'un brun foncé, les autres nervures brun-clair. L'abdomen est court, subsessile, ovalaire, son premier segment pourvu de carinules latérales. La tarière est droite, aussi longue que l'abdomen, noire. Les pieds sont moyens, de la couleur du corps, à l'exception du dernier article des tarses qui est brun.

J'avais vu quelques-uns de ces insectes voltiger autour d'une plante de *Bryonia europaea* dans les dunes de Waalsdorp et j'ai capturé le 5 Juillet des mâles sur les fleurs de la même plante dans le jardin d'une villa à Naaldwijk. Chaque fois que je vis ces Hyménoptères, ils se trouvaient mêlés à une troupe de *Trypeta Wiedemanni*, jouant amoureusement sur les feuilles et les fleurs, ce qui me fait supposer qu'ils y vivent en parasites. Plus tard je reçus de la Zélande une femelle, prise par M. Gerth van Wijk.

20. *Laccophrys Medenbachii* Voll.

Planche 11, fig. 2.

Lacc. castaneus, capite, pedibus ac segmento secundo abdominalis rufis, alis obscuris. Long. 4 mm.

Cette nouvelle espèce ressemble le plus à la *Rubriceps* Ratz. mais en diffère par la couleur moins foncée du corps et celle plus obscure des ailes, ainsi que par la couleur rouge des pattes. — Tête très-large, fauve, à palpes bruns, yeux et ocelles noirs. Antennes de 30 articles, assez épaisses à la base, microscopiquement velues, noires, à scape lisse et luisant. Thorax allongé, moins large que la tête, d'un brun marron, passant au noir sur le métathorax qui est fortement rugueux. Ailes très-obscurcs à raie blanchâtre au dessous du carpe; celui-ci très-grand; nervure récurrente interstitiale. Abdomen plus court que le thorax, à premier article noir, aciculé; le second lisse et rouge, les suivants très-luisants châains avec une tache noire sur le dos; la tarière plus courte que l'abdomen, faiblement recourbée en haut, noire. Pattes assez fortes d'un rouge fauve à tarses postérieurs brunâtres.

Je dédie cet insecte à la mémoire de M. A. B. van Medenbach de Rooij, zélé entomologiste, décédé dans la force de l'âge et qui donnait les plus belles espérances; c'est à lui que je dois la femelle décrite plus haut, prise dans les environs d'Arnhem le 21 Juillet.

21. *Microdus compeditus* Voll.

Cette espèce dont il est fait mention sous le numéro 825^a dans la dernière révision (*Tijdschr. v. Ent.* Tome 19^{me}, pag. 243) doit être portée sur la liste comme *Microdus rugulosus* Nees ab Es. Elle a été suffisamment décrite dans le premier tome des «*Hymenopterorum Ichneumonibus affinium Monographiæ*» pag. 148; il n'est donc pas nécessaire d'y revenir.

22. *Alysia Theodori* Voll.

Planche 11, fig. 3 et 3a.

Al. nigra nitida, abdominis medio fulvo, pedibus piceis, antennarum articulo quarto longiore quam tertio, radio ab alarum apice remoto. Long. $5\frac{1}{3}$ mm.

Cette espèce nouvelle a les plus grands rapports avec la 30^e de M. Haliday (*Entom. Magaz.* V. p. 232), dont il a figuré les ailes sous les n^{os} 15 et 29 de la 17^e Planche; cependant elle en diffère par la couleur et qui plus est, par ce que la cellule anale des ailes postérieures est plus longue.

La tête et le thorax sont noirs, luisants, les mandibules sont couleur de poix, les palpes blanchâtres. Les antennes dépassent le corps en longueur et sont noires avec la base couleur de poix en dessous; le 4^e article est plus long que le troisième. Les écailles alaires sont brunes, les ailes un peu enfumées; le carpe est épais et le radius atteint la côte avant l'extrémité de l'aile; la nervure récurrente est presque interstitiale. L'abdomen dont le bout est très-obtus, est un peu plus long que le thorax et moins large; il est luisant sur le premier segment qui me semble raboteux ou aciculé; celui-ci est noir en dessus, fauve en dessous; les deux suivants sont entièrement jaunes, le quatrième est noir à bordure fauve, les derniers noirs. Les quatre pattes antérieures sont d'un jaune brunâtre, les deux postérieures couleur de poix à articulations jaunâtres.

Je dois l'individu (♂) que je décris à l'obligeance de M. Théodore van Hasselt, qui le captura dans les dunes de Loosduinen et auquel je me fais un vrai plaisir de le dédier.

23. *Mesora analis* Voll.

Planche 11, fig. 4.

Mes. nigra nitida, mandibulis et antennis brunneis, pedibus et segmentis ultimis abdominalibus rufis. Long. 4 mm.

Je ne connais le genre *Mesora* que par les tables analytiques des Braconides de M. le Prof. Förster (*Verhandlungen des Nat. Vereins pr. Rheinl. u. Westphal.* XIX) et par la description du type *Gilvipes* qu'a donnée M. Haliday dans sa brochure « *Hymenoptera britannica, Alysia* »; mais je ne doute nullement que mon espèce nouvelle n'appartienne à ce genre.

Elle a les machoires hiantes des Braconides exodontes, deux cellules cubitales (*Dacnusoidea*), la neuration de l'espèce typique sus-nommée, le postécusson mutique, les yeux glabres et quatre articles aux palpes labiaux. Elle diffère de la *Gilvipes* seulement par le nombre des articles aux antennes, qui au lieu d'être de 25—29 (Haliday), sont de 35. J'ajouterai que si le genre *Mesora* n'est point adopté par les Hymenopterologues, notre espèce doit rentrer dans le genre *Dacnusa* de Haliday.

Corps court et trapu d'un noir luisant. Tête courte et très-large, avec deux petites élévations obliquement au dessous de la base des antennes. Parties buccales brunes, la machoire de droite à deux dents, celle de gauche à trois; palpes pâles. Yeux arrondis, glabres, noirs. Antennes sétacées, plus longues que le corps, brunes; le scape allongé, noir, les derniers articles presque granuleux. Thorax presque aussi haut que long; les sutures des lobes du mésothorax crénelées et sur le lobe médian avant l'écusson le commencement d'une autre ligne enfoncée dont les bords semblent dentelés. Deux fossettes à la base de l'écusson; le métathorax rugueux. L'abdomen est aussi long que la tête et le thorax réunis, en ovale arrondi à l'extrémité, d'un noir de poix, couvert d'une pubescence blanche; le bord des 2^{me} et 3^{me}

segments et toute l'extrémité sont rouges. Les ailes sont enfumées; le carpe et les nervures d'un brun de poix. Les pattes sont fauves, à l'exception de la base des hanches et des tarses postérieurs.

Le mâle que je décris, a été pris par M. Gerth van Wijk le 30 Juillet à Biggekerke en Zélande.

24. *Hetroxys Gribodii* Voll.

Planche 11, fig. 5.

Cyaneo-viridi-metallicus, abdomine obscuriore, antennarum scapo, pedibus praeter coxas et ventris basi fulvis, alis fusco-bimaculatis. Long. 7 mm.

La tête est large et courte, bombée sur le vertex et derrière les yeux, très-finement pointillée, d'un beau bleu métallique un peu verdâtre; la face est un peu déprimée sur le devant comme pour y loger le scape des antennes qui est fauve, tandis que tous les articles suivants sont noirs. Les yeux sont arrondis, peu proéminents, bruns. Le prothorax qui forme une sorte de col boursoufflé, est d'un bleu foncé verdâtre, le mésothorax, l'écusson et le court métathorax sont d'un vert métallique et ponctués plus grossièrement que la tête; les flancs sont d'un bleu foncé. Les squamules alaires sont lisses et brunes; les ailes transparentes, à nervure noire et à deux grandes taches brunes, dont la seconde semble pendre au rameau radial; chaque tache a au dessous une petite nébulosité brune. L'abdomen très-grêle et allongé est d'un brun obscur métallique à reflets verts; la base du dos est verte et celle du ventre rouge. Les hanches sont d'un beau violet et le reste des pattes est fauve à l'exception des crochets qui sont noirs.

Monsieur J. Gribodo, entomologiste zélé de Turin, a pris deux exemplaires femelles de cette espèce dans le nord de l'Italie et ayant eu la bonté de m'en offrir un, je me fais un devoir de lui prouver ma reconnaissance en lui dédiant cette belle espèce.

25. *Goniozus tibialis* Voll.

Planche 11, fig. 6.

Gon. niger nitidus, antennarum parte media, tibiis tarsisque fulvis, alis hyalinis abdomine brevioribus, ramo radiali elongato. Long. 3 mm.

On connaît quatre espèces de *Goniozus*; deux d'entre elles (*Claripennis* et *Fuscipennis*) ont les jambes médianes et postérieures noires; les deux autres (*Mobilis* Först. et *Distigmus* Thoms.) les ont de couleur fauve. Je dois faire remarquer ici que je connais la dernière espèce *de visu*, ayant reçu de l'auteur un exemplaire mâle typique. En Hollande se trouve une cinquième espèce, plus grande que le *Distigmus*, qui offre plusieurs caractères du *Claripennis*.

Le corps est noir, coriace, assez luisant, la tête aussi large que le prothorax à l'insertion des ailes. Les mandibules sont fauves. Les antennes ont l'extrémité du premier article et les suivants jusqu'au sixième de même couleur. Entre les antennes se voit une carinule longitudinale peu allongée. Les yeux sont ovales et assez grands, mais non bombés, noirs. Les ailes sont plus courtes que l'abdomen, blanches, transparentes, mais d'une consistance assez solide; la neuration est la même que celle du *Gonioz. claripennis* (voir: *Verhandl. des Vereins für Rheintl. und Westphalen* 1851, tab. 1, f. 3), donc très-différente du *Mobilis*, particulièrement par la longueur de la nervure radiale. L'abdomen est au milieu plus large que le thorax et me semble être plus lisse que celui-ci; la base du ventre est couleur de poix. Les pattes sont assez fortes, principalement celles de la première paire; toutes les jambes, ainsi que les tarsi, sont fauves.

Je possède deux individus de cette espèce; le premier qui est du sexe féminin a été pris aux environs de la Haye en Août, par M. Six, l'autre dont le sexe est pour moi incertain, a été pris dans la même localité en Octobre par l'avocat Leesberg.